



### Hoofd

Productreeks	Conext TL
Modelnaam apparaat	TL 20000 E
Type product of component	Grid-tie solar inverter
Aantal fasen in netwerk	Driefasig
Nominaal outputvermogen	20 kVA

### Complementair

Photovoltaic power	22 kW invoervoeding for maximal output power
Uitgangsspanning	230/400 V AC (nominaal)
Aantal MPPT's	2
Maximum output current	32 A AC
Frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (uitvoer)
Cos phi	0.8 leading to lagging
Harmonische vervorming	< 3 % at rated power
Ingangsspanning	350...800 V DC <= 1000 V DC open circuit 200 V DC at start
Input current per MPPT	<= 30 A
Efficiency	98 % peak 97.5 % Europees
Stroomverbruik in W	< 2 W night time
Topologie	Transformerless
Functie beschikbaar	Embedded data logger for 365 days Standard integrated DC disconnect Dry contact Remote inverter disable
Relaistype	Multifunctioneel controlerelais
Communicatie-interface	Modbus (RS485)
Type connector	- (IP67 - uitvoer) Multicontact MC4 - invoer)
Type koeling	Ventilator
Hoogte	96 cm
Breedte	61.2 cm
Diepte	27.2 cm
Gewicht product	67.2 kg
Geluidsniveau	< 55 dBA
Materiaal kast	Aluminium

## Omgeving

IP beschermingsgraad	IP65 (electronic) IP55 (balance)
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...60 °C
Elektromagnetische compatibiliteit	Immunititeit voor industriële omgevingen conform aan EN 61000-6-2 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conform aan EN 61000-6-3
Normen	VDE 0126-1-1 RD 1663 RD 661 BDEW AS4777 AS 3100 VDE-AR-N 4105 RD 1699 CEI 0-21 SI 4777 IEC 62116 IEC 61727
Productcertificaten	CE marked for low voltage directive 2006/95/EC conform aan 62109-1/62109-2 CE marked for EMC directive 2004/108/EC
Bedrijfshoogte	< 2000 m zonderverlies
Relatieve vochtigheid	4...100 % (condensing)
Milieu-eigenschappen	REACH

## contractuele waarborg

Warranty period	60 months
-----------------	-----------